



AMTLICHE MITTEILUNGEN

Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal
Herausgegeben von der Rektorin

NR_67 JAHRGANG 51
12. September 2021

Zweite Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau mit dem Abschluss Master of Science an der Bergischen Universität Wuppertal

vom 12. 09.2022

Auf Grund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert am 30.06.2022 (GV. NRW. S. 780b), hat die Bergische Universität Wuppertal die folgende Ordnung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau mit dem Abschluss Master of Science an der Bergischen Universität Wuppertal vom 29.09.2017 (Amtl. Mittlg. 89/17), geändert am 21.11.2019 (Amtl. Mittlg. 121/19), wird wie folgt geändert:

1. **§ 10 Abs. 2** wird wie folgt geändert:

a) Im Wahlpflichtbereich werden die folgenden Bereiche umbenannt:

- „Vertiefung Produkt-Innovationen“ in „Wahlpflichtfächer Produkt-Innovationen“,
- "Vertiefung Mechatronik und Sicherheitstechnologien" in "Wahlpflichtfächer Mechatronik und Sicherheitstechnologien",
- "Vertiefung Materialwissenschaft und Werkstofftechnik" in "Wahlpflichtfächer Materialwissenschaft und Werkstofftechnik",
- "Vertiefung Leichtbau mobiler Produkte" in "Wahlpflichtfächer Leichtbau mobiler Produkte" und
- "Vertiefung Strömungsmechanik" in "Wahlpflichtfächer Strömungsmechanik".

b) Im Wahlpflichtbereich wird die Auflistung unter der Zeile „Wahlpflichtfächer Mechatronik und Sicherheitstechnologien“ wie folgt geändert:

- In der Zeile zu „PSF“ wird die Angabe „Passive Sicherheit von Fahrzeugkarosserien“ durch die Angabe „Passive Sicherheit von Fahrzeugen“ ersetzt.

c) Im Wahlpflichtbereich wird die Auflistung unter der Zeile „Wahlpflichtfächer Produkt-Innovationen“ wie folgt geändert:

- In der Zeile zu „DAM“ wird die Angabe „Design for Additive Manufacturing“ durch die Angabe „Additive Manufacturing“ ersetzt.

d) Im Wahlpflichtbereich wird die Auflistung unter der Zeile „Wahlpflichtfächer Materialwissenschaft und Werkstofftechnik“ wie folgt geändert:

Die Auflistung wird um die folgende Zeile ergänzt:

„ATAM Advanced topics in Additive Manufacturing 5 LP“;

e) Im Wahlpflichtbereich wird die Auflistung unter der Zeile „Wahlpflichtfächer Strömungsmechanik“ wie folgt geändert:

Die Auflistung wird um die folgenden Zeilen ergänzt:

„SME Strömungsmesstechnik 5 LP“;

„AERO Körperumströmung und Aerodynamik 5 LP“.

2. Im **Anhang** wird die Modulbeschreibung geändert:

Das folgende Modul entfällt:

ASM - Ausgewählte Kapitel der Strömungsmechanik.

Die folgenden Module werden geändert:

DAM - Design for Additive Manufacturing,

FBE0189 - Advanced Thin Film Technologies,

CGW - Computergestützte Werkstoffentwicklung,

FBE0067 - Elektromagnetische Aktoren,

EAS - Entwicklung automobiler Systeme,

EFK - Entwicklung von Fahrzeugkarosserien,

ERP - Experimentelle Röntgenphysik,

FVS - Faserverbundstrukturen,

GRAT2 - Gründerakademie Technik II,

HFV - Höhere Fertigungsverfahren,

KEM - Konstruktions- und Entwicklungsmanagement,

FBE0088 - Lasermesstechnik,

MTR – Mechatronik,

FBE0148 - Mikrocharakterisierung von Werkstoffen und Bauelementen der Elektronik,

FBE0156 - Mikrocomputer in Aktoren und Antrieben,

NFM - Nichtlineare Finite Elemente Methoden,

OKS - Optimierung komplexer Strukturen,

PSF - Passive Sicherheit von Fahrzeugen,

PPS - Produkt- und Prozesssicherheit,

PSF - Passive Sicherheit von Fahrzeugkarosserien,

RBD - Robust Design,

CGW2 - Seminar Computergestützte Werkstoffentwicklung,

STO - Strukturoptimierung,

TPO - Topologieoptimierung.

Die folgenden Module werden neu eingefügt:

ATAM - Advanced topics in Additive Manufacturing,

AERO - Körperumströmung und Aerodynamik,

SME – Strömungsmesstechnik.

Artikel II Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Prüfungsordnung findet ab dem Wintersemester 2022/2023 auf alle Studierenden Anwendung, die für den Studiengang Maschinenbau mit dem Abschluss Master of Science an der Bergischen Universität Wuppertal gemäß der Prüfungsordnung vom 29.09.2017 (Amtl. Mittlg. 89/17), zuletzt geändert am 21.11.2019 (Amtl. Mittlg. 121/19) eingeschrieben sind.
- (2) Das Modul „DAM Design for Additive Manufacturing“ wird ab dem Wintersemester 2022/2023 unter der Bezeichnung „DAM Additive Manufacturing“ fortgeführt.
Studierenden, die bis zum Ende des Sommersemesters 2022 das Modul „DAM Design for Additive Manufacturing“ erfolgreich abgeschlossen haben, wird ab dem Wintersemester 2022/2023 das Modul „DAM Additive Manufacturing“ gemäß dieser neuen Prüfungsordnung anerkannt.
- (3) Studierenden, die bis zum Ende des Sommersemesters 2022 das Modul „ASM Ausgewählte Kapitel der Strömungsmechanik“ erfolgreich abgeschlossen haben, wird ab dem Wintersemester 2022/2023 das Modul „AERO Körperumströmung und Aerodynamik“ gemäß dieser neuen Prüfungsordnung anerkannt.

Artikel III In-Kraft-Treten, Veröffentlichung

Diese Prüfungsordnung tritt nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen als Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal zum 01.10.2022 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik vom 24.08.2022.

Wuppertal, den 12.09.2022

Die Rektorin
der Bergischen Universität Wuppertal
Professorin Dr. Birgitta Wolff